

Producto: E-10 A RESINA

Hoja: 1 de: 9



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>SALUD</b>	2
<b>INFLAMABILIDAD</b>	3
<b>REACTIVIDAD</b>	0
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN</b>	H
<b>RIESGO ESPECIAL</b>	NA

FECHA DE ELABORACIÓN  
22 de Julio de 2009

FECHA DE REVISIÓN  
31 de Marzo de 2016

VERSIÓN  
5

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

<b>1. NOMBRE COMERCIAL</b> E-10 A RESINA Medios, Claros y Neutros	<b>2. NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO</b> NA	
<b>3. FAMILIA QUÍMICA (CLASE DE PRODUCTO)</b> Resina Epóxica	<b>4. SINÓNIMO</b> NA	
<b>5. DESCRIPCIÓN (ORACLE)</b> E-10 A RESINA MEDIOS, E-10 A RESINA CLAROS, E-10 A RESINA NEUTROS		
<b>6. TELÉFONO DE EMERGENCIA</b> SETIQ En la República Mexicana: 01-800-00214-00, En la Ciudad de México: +(52 55) 5559-1588		
<b>7. FABRICANTE</b> Fábrica de Pinturas Universales S.A. de C.V. Roberto Fulton No. 4 San Nicolás Tlalnepantla CP. 54030, Edo. México Tel: +(52 55) 1669-1800 www.comex.com.mx		Tel: 01-800-7126-639 en México
<b>7.1. CENTRO Y SUDAMÉRICA: IMPORTADOR O DISTRIBUIDOR</b>		
Pinturerías de Guatemala, S.A. 2a. Calle 16-96 Zona 15 Col. El Maestro, Guatemala. Tel: (502) 2222-4141	Pinturerías Comex de El Salvador, S.A. de C.V. Blvd. Vijosa No. 58, Zona Industrial Merliot, Antiguo Cuscatlán, El Salvador. Tel: (503) 2527-9100	
Pinturerías Hondureñas, S.A. de C.V. Bo. Fernández Guzmán, 14-15 Ave., 1 Cll. S.E. Salida a La Lima, San Pedro Sula, Honduras. Tel: (504) 552-3138	Belize Comex Paint Ltd. 37 New Road, Belize City. Tel: (501) 223-4496	
Pinturerías de Costa Rica, S.A. Barrio San José, del Motel Suite La Fuente 100 mts. Sur y 75 Este, Rotulo Mitasa, Costa Rica. Tel: (506) 2250-2014	Pinturerías Nicaragüenses, S.A. Km. 2.5 Carretera Norte Contiguo a Aquatec, Managua, Nicaragua. Tel: (505) 2250-5974	
Pinturas Del Istmo, S.A. Vía Ricardo J. Alfaro, Esq. Camino La Amistad, Edif. Garbo Local 5, Panamá. Tel: (507) 236-0178		

www.comex.com.mx

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 1. GENERALIDADES PARA CASOS DE EMERGENCIA

APARIENCIA/OLOR: Líquido viscoso con apariencia de pintura y olor a solvente.

ADVERTENCIA!

LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLES

PELIGO SI SE INHALA. PUEDE AFECTAR AL CEREBRO O SISTEMA NERVIOSO OCASIONANDO MAREOS, DOLOR DE CABEZA O NAUSEA. CAUSA IRRITACIÓN DE OJOS, PIEL NARIZ Y GARGANTA. MÁNTENGASE ALEJADO DEL CALOR, CHISPA O FLAMA. PELIGROSO O FATAL SI SE INGIERE.

Los vapores pueden desplazarse hasta encontrar una fuente de ignición y provocar fuego instantáneo. Los vapores

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

pueden formar una nube explosiva al mezclarse con el aire.

### 2. CLASIFICACIÓN SEGÚN LA OSHA

El Estándar de Comunicación de Riesgos de la Administración para la Salud y Seguridad en el Trabajo, OSHA "Occupational Safety and Health Administration Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200) considera este producto como Peligroso. Para mayor información consulte la sección 3 y 11.

### 3. EFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

**EFECTOS AGUDOS:** Este material resulta peligroso cuando se inhala, se ingiere o entra en contacto con los ojos y la piel, ya que puede causar irritación; si el contacto con el producto es por tiempo prolongado, puede causar daño permanente.

**RUTAS PRIMARIOS DE ENTRADA:** Contacto con los ojos y la piel, inhalación, ingestión

**ÓRGANOS AFECTADOS:** Ojos, piel, sistema respiratorio, sistema nervioso central, riñones, hígado.

Los síntomas ocasionados por inhalación o contacto con ojos y piel no siempre aparecen de forma inmediata.

Evite el contacto continuo o prolongado con los vapores del solvente y la brisa cuando éstos sobrepasen los límites de exposición permitidos.

Nota: El mal uso intencional del producto concentrándolo e inhalándolo deliberadamente puede ser dañino o causar la muerte. Para límites de exposición consulte la sección 8 y para información toxicológica consulte la sección 11.

a) OJOS	Puede ocasionar irritación, lagrimeo, enrojecimiento y sensación de quemadura. Las alteraciones en la visión indican contacto excesivo con los ojos.
b) PIEL	Produce irritación en la piel. El contacto continuo puede ocasionar resequedad, comezón, enrojecimiento y grietas en la piel, dependiendo de la sensibilidad de la persona. Puede ser peligroso si se absorbe a través de la piel.
c) INGESTIÓN	La ingestión del producto puede causar irritación en la boca, garganta y estómago (aparato digestivo).
d) INHALACIÓN	Puede irritar la nariz, la garganta y los pulmones (tracto respiratorio). La sobreexposición puede afectar al cerebro o al sistema nervioso y causar pérdida del conocimiento. Dependiendo del tiempo y grado de exposición puede producir náuseas, dolor de cabeza, mareos, narcosis y pérdida de la coordinación.
e) EFECTOS CRÓNICOS	La exposición continua a los vapores del solvente, por arriba de los límites de exposición recomendados, puede causar irritación en las vías respiratorias y daño permanente en el cerebro y en el sistema nervioso. Los efectos a largo plazo ocasionados por exposición al producto a niveles bajos no han sido determinados.
f) MANIFESTACIÓN Y SÍNTOMAS	Ojos: Enrojecimiento, sensación de quemaduras y visión nublada en caso de contacto excesivo. Piel: Dermatitis y reacciones alérgicas. Aparato Respiratorio y Sistema Nervioso: Irritación severa y reacciones alérgicas en nariz, boca, garganta y pulmones. Náuseas, dolor de cabeza, mareos, pérdida de coordinación.

### 4. EFECTOS POTENCIALES EN EL AMBIENTE

ND

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	NO. CAS	%
RESINA EPÓXICA	25068-38-6	48 – 52
BIÓXIDO DE TITANIO	13463-67	23 – 28
TALCO	14807-96-6	28 – 32
XILENO	1330-20-7	14 – 18
METIL ISOBUTIL CETONA	108-10-1	5 - 9

NA: No aplica

ND: No disponible

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 1. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

a) CONTACTO CON LOS OJOS	Lave los ojos inmediatamente con agua corriente por lo menos durante 15 minutos y llame al centro para el control del envenenamiento, sala de emergencia del hospital o a su médico inmediatamente.
b) CONTACTO CON LA PIEL	Quite y aisle la ropa y zapatos contaminados. Lave perfectamente bien el área afectada con agua corriente y jabón. Evite el contacto con la piel y la ropa. Si se presenta y persiste una erupción o irritación cutánea, consulte a un médico inmediatamente. En caso de quemaduras, enfríe la piel afectada inmediatamente con agua fría durante todo el tiempo que pueda. No remueva la ropa que esté adherida a la piel. Mantenga a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
c) INGESTIÓN	No provoque el vómito. No administre nada por la boca si la persona está inconsciente o sufriendo convulsiones. Si está consciente, enjuague la boca con agua. Llame al centro para el control del envenenamiento, sala de emergencia del hospital o a su médico inmediatamente.
d) INHALACIÓN	Traslade a la víctima a un lugar bien ventilado. Aplique respiración artificial si la víctima no respira, o suministre oxígeno en caso de que respire con dificultad. Si continúan las dificultades para respirar, llame al centro para el control del envenenamiento, sala de emergencia del hospital o a su médico inmediatamente.
e) OTROS PELIGROS PARA LA SALUD	Para información respecto a riesgos a la salud consulte la sección 2 parte 3, y para información toxicológica consulte la sección 11.
f) ANTÍDOTOS (SI APLICA)	NA

### 2. INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO

ND

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 1. PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD: OSHA: INFLAMABLE, DOT: INFLAMABLE

Para propiedades de inflamabilidad consulte la Sección 9.

### 2. MEDIOS DE EXTINCIÓN

NIEBLA DE AGUA  ESPUMA  CO<sub>2</sub>  POLVO QUÍMICO SECO  OTROS (ESPECIFICAR ) \_\_\_\_\_

a) MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS	Utilice el tipo de extinguidor adecuado para cada tipo de incendio (bióxido de carbono, espuma formadora de película acuosa o sustancias químicas secas).
b) MEDIOS DE EXTINCIÓN NO ADECUADOS	El rocío de agua resulta poco efectivo; cuando los contenedores se exponen a calor extremo, se puede utilizar el rocío de agua para enfriarlos evitando así la generación de presión interna y una posible autoignición o explosión. En caso de utilizar agua, se recomienda utilizar aspersores.

### 3. PROTECCIÓN PARA LOS BOMBEROS

a) PELIGROS ESPECÍFICOS ORIGINADOS POR EL PRODUCTO	<b>PELIGROS FÍSICOS</b>
	No esparza el material. Permita que el fuego se extinga. Cuando los contenedores se encuentran cerrados y expuestos al calor, se genera presión y pueden explotar y proyectarse.
	<b>PELIGROS QUÍMICOS</b>
	La polimerización peligrosa no se produce de forma espontánea. El componente A (Resina Epóxica) reacciona con el componente B (Endurecedor) por medio de una reacción exotérmica.
	<b>PELIGROS TÉRMICOS</b>
	Los componentes Resina y Endurecedor no son explosivos; pero, pueden producir descomposiciones peligrosas del producto cuando se exponen a calor extremo o cuando se queman, ya sean mezclados o por separado. La descomposición térmica depende de la temperatura, suministro de aire y presencia de otros

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

	<p>materiales y puede generar vapores y gases tóxicos irritantes como: monóxido de carbono, bióxido de carbono, óxidos de metal, otros hidrocarburos y óxidos de nitrógeno.</p>
<b>b) EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS</b>	<p><b>EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES ESTÁNDAR Y ESPECÍFICAS</b></p> <p>Los bomberos deben utilizar el traje completo y un equipo autónomo de respiración (SCBA). Permanecer en dirección del viento. Mantenerse alejados de áreas bajas y ventilar los espacios cerrados antes de entrar.</p>

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### 1. PRECAUCIONES PERSONALES

Utilice el equipo de protección personal adecuado. Elimine toda fuente de ignición (no usar bengalas, chispas o flamas en el área de peligro). Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Retire del área de peligro al personal que no cuente con equipo de protección personal.

### 2. PRECAUCIONES AMBIENTALES

Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

### 3. MÉTODOS DE CONTENCIÓN

Contenga el material derramado construyendo un dique con material absorbente inerte (tierra seca, arena, vermiculita u otro material absorbente no combustible) más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

### 4. MÉTODOS DE LIMPIEZA

Conecte el equipo a tierra física para evitar chispas. Retire o levante el producto derramado empleando equipo a prueba de explosión y herramientas a prueba de chispas. Coloque el material absorbente y los residuos del material en contenedores limpios, vacíos y etiquetados para su desecho posterior.

### 5. OTRA INFORMACIÓN

Deseche los materiales absorbentes contaminados, los contenedores y los residuos de material de acuerdo con las normas locales, estatales y federales vigentes. Consulte la sección 15 de SARA Título III y la información de CERCLA.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 1. MANEJO

Antes de utilizar el producto lea la Hoja de Seguridad del **E-10 B ENDURECEDOR**.

Los materiales de ambos componentes son peligrosos cuando se mezclan. Al utilizar este producto se deben seguir al pie de la letra las indicaciones de seguridad.

No fume y mantenga el producto alejado del calor, chispas, flamas pilotos, estufas, calentadores, motores eléctricos, electricidad estática y cualquier otra fuente de ignición, durante el almacenamiento, manejo, aplicación, secado y curado del producto y hasta que todos los vapores se hayan disipado. Evite la acumulación de vapores asegurándose de que exista una entrada de aire fresco para que circule el aire.

Los contenedores se deben conectar a tierra física cuando se está vaciando el producto. Evite las fugas, derrames y salpicaduras excesivas del producto en áreas pequeñas. Use herramientas y zapatos conductores de electricidad a prueba de chispas así como equipo a prueba de explosión. Evite cortar, perforar o soldar sobre o cerca de los contenedores, aun cuando estén vacíos ya que podrían contener residuos del producto. El calor extremo incluye, pero no se limita a las acciones de cortar o soldar. No aplique el producto sobre superficies calientes.

### 2. ALMACENAMIENTO

**MANTENGA EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Mantenga el producto en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar y de fuentes de ignición: calor, chispas y flama abierta. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se estén utilizando. Almacene los componentes en un lugar bien ventilado y alejado la luz del sol, evite temperaturas extremas, humedad excesiva y cerca de agente oxidante.

## SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 1. LINEAMIENTOS DE EXPOSICIÓN

COMPONENTE	OSHA (LPE-1989)						ACGIH (LMPE-1993,1994)					
	LMPE-PPT		LMPE-CT		P		LMPE-PPT		LMPE-CT		P	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>

### SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

RESINA EPÓXICA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BIÓXIDO DE TITANIO	ND	10	ND	ND	ND	ND	ND	10	ND	ND	ND	ND
TALCO	ND	2	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	ND
XILENO	100	435	150	655	ND	ND	100	434	150	651	ND	ND
METIL ISOBUTIL CETONA	50	205	75	300	ND	ND	50	307	ND	ND	ND	ND

<b>OSHA:</b> Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional), Departamento del Trabajo de los EU								<b>LPE:</b> Límite Permissible de Exposición				
<b>ACGIH:</b> American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)								<b>LMPE:</b> Límite Máximo Permissible de Exposición				
<b>LMPE-PPT:</b> Límite Máximo Permissible de Exposición Promedio Ponderado en Tiempo				<b>LMPE-CT:</b> Límite Máximo Permissible de Exposición de Corto Tiempo 15 min. máx.				<b>P:</b> Límite Máximo Permissible de Exposición Pico				
<b>NA:</b> No Aplica								<b>ND:</b> No Disponible				

#### 2. CONTROLES DE INGENIERÍA

Utilice el producto en áreas bien ventiladas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición permitidos. Este producto puede liberar materiales clasificados como partículas dañinas que pueden estar presentes en niveles peligrosos solamente durante el lijado o raspado de la película seca. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para garantizar la seguridad del personal. Si no está seguro o no es posible monitorear la calidad del aire, utilice un respirador NIOSH/MSHA aprobado.

#### 3. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

<b>a) PROTECCIÓN PARA OJOS/CARA</b>	Evite el contacto con los ojos. Utilice anteojos de seguridad con protecciones laterales que protejan contra salpicaduras de líquidos, vapores o partículas presentes en el aire.
<b>b) PROTECCIÓN CUTÁNEA</b>	Evite el contacto con la piel. Utilice ropa protectora y guantes de neopreno adecuados. En caso de que el material entre en contacto con la piel, cámbiese la ropa y guantes contaminados.
<b>c) PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	Evite respirar vapores, brisa o polvo proveniente del lijado o raspado de la pintura durante períodos prolongados. En caso de que la exposición personal a estas substancias o el monitoreo de aire muestre que los niveles de vapor/brisa se encuentran por arriba de los límites permitidos aún con ventilación, o en caso de que experimente lagrimeo, dolor de cabeza o mareo, utilice un respirador a prueba de vapores orgánicos y partículas aprobado por NIOSH/MSHA durante y después de la aplicación del producto. El uso de respiradores tiene que ir de acuerdo con las indicaciones de la OSHA. Lea las instrucciones e información del fabricante del equipo de respiración para determinar el tipo de contaminantes transportados a través del aire, contra los cuales el respirador resulta efectivo, sus limitaciones y su uso adecuado.
<b>d) CONSIDERACIONES GENERALES DE HIGIENE</b>	Lávese las manos, cara o cualquier parte del cuerpo que haya estado en contacto con el producto. Lávese las manos antes de comer, tomar agua, fumar, maquillarse o utilizar el baño. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Los zapatos de piel son absorbentes y pueden permitir el paso de materiales peligrosos. Revise los zapatos cuidadosamente después de haber pisado material peligroso y antes de volver a utilizarlos. Deseche los zapatos contaminados. Es importante asegurar la presencia de lavajos y regaderas de seguridad en el lugar de trabajo.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>1. APARIENCIA</b> Líquido	<b>2. OLOR</b> Solvente
<b>3. UMBRAL OLFATIVO (ppm)</b> ND	<b>4. ESTADO FÍSICO</b> Líquido
<b>5. PUNTO DE FUSIÓN °C (°F)</b> -25 °C (-13 °F)	<b>6. PUNTO DE CONGELACIÓN °C (°F)</b> ND
<b>7. pH</b> ND	<b>8.- PUNTO DE INFLAMACIÓN °C (°F)</b> <b>Método IP-D 56-98</b> <b>CLAROS:</b> 21.12 °C (70.01 °F)



Producto: E-10 A RESINA

Hoja: 7 de: 9



## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

defectos de nacimiento o daño en el proceso reproductivo según la Propuesta 65 del Estado de California.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN PARA EVALUAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN CASO DE QUE EL MATERIAL Y/O SUS COMPONENTES SEAN LIBERADOS AL AMBIENTE.

Valores de ecotoxicidad no determinados. Puede causar impacto ambiental adverso si es derramado en vías acuáticas. No se dispone de información específica sobre los efectos de este producto a la flora y fauna. Sin embargo, se deben evitar derrames y fugas que contaminen el medio ambiente.

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA AL DESECHO DE LOS PRODUCTOS

INFORMACIÓN PARA EL DESECHO, RECICLAJE O RECUPERACIÓN ADECUADA DEL MATERIAL Y/O SU CONTENEDOR.

Los residuos y/o los recipientes deberán ser tratados como residuos peligrosos, además de tomar extremo cuidado para asegurar que sea desechado únicamente en los lugares autorizados para el tratamiento de residuos peligrosos o respetando la legislación y regulaciones locales, estatales y federales vigentes. No quemar contenedores cerrados. La responsabilidad sobre los desechos y su manejo reside en el usuario final del producto.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 1. DESCRIPCIÓN BÁSICA PARA EL TRANSPORTE

a) *NOMBRE OFICIAL DEL PRODUCTO PARA EFECTOS DE TRANSPORTE	Pintura
b) CLASE DE RIESGO / ONU	3
c) NÚMERO ONU	1263
d) GRUPO DE EMPAQUE	III

### 2. INFORMACIÓN ADICIONAL

Número en la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia: 130

REF.: ERG2008 "GUÍA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA (2008)"

\*O DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE SEGÚN NOM 002 (2003)

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DEL MATERIAL O SUS COMPONENTES Y SUS USOS REGULADOS.

REGLAMENTO FEDERAL EN LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA:

COMPONENTE	SARA 313	SARA EHSTPQ	CERCLA HSRQ
RESINA EPÓXICA	No listado	No listado	No listado
BIÓXIDO DE TITANIO	No listado	No listado	No listado
TALCO	No listado	No listado	No listado
XILENO	No listado	No listado	100 lbs
METIL ISOBUTIL CETONA	Listado	No listado	5000

**CANADÁ:** Este producto se clasificó de acuerdo con los criterios de peligrosidad del "Controlled Products Regulation, CPR" (Reglamento de Productos Controlados) y las Hojas de Seguridad contienen toda la información que solicita este reglamento.

COMPONENTE	DSL	NDSL
RESINA EPÓXICA	Listado	No listado
BIÓXIDO DE TITANIO	Listado	No listado
TALCO	Listado	No listado
XILENO	Listado	No listado
METIL ISOBUTIL CETONA	Listado	No listado

SARA 1986 Título II (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986) sección 311 y 312.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Componente	Inmediato (Agudo) H.	Retardado (Crónico) H.	Peligro de Incendio	Peligro de reactividad	Peligro de Liberación de Presión
RESINA EPÓXICA	Sí	No	No	No	No
BIÓXIDO DE TITANIO	Sí	Sí	No	No	No
TALCO	Sí	No	No	No	No
XILENO	Sí	Sí	Sí	No	No
METIL ISOBUTIL CETONA	Sí	Sí	Sí	Sí	No

**\*PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA.**

Este producto no contiene sustancias listadas por el estado de California como causante de cáncer o de toxicidad reproductiva.

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

Xileno Componente (Efecto): Benceno (Cáncer); Etil Benceno (Cáncer); Tolueno (Toxicidad reproductiva).

COMPONENTE	IARC G-1	IARC G-2 <sup>a</sup>	IARC G-2B	ACGIH	NTP	OSHA
Bióxido de titanio	N	N	S	N	N	N
Etil Benceno	N	N	S	N	N	S
<b>Comprobado:</b> G-1, ACGIH, NTP, OSHA.		<b>Probable:</b> G-2A		<b>Sospecha:</b> G-2B		
<b>IARC:</b> International Agency for Research on Cancer (Organismo Internacional para la Investigación del Cáncer).						
<b>ACGIH:</b> American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana Gubernamental de Higiene Industrial).						
<b>NTP:</b> National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología).						
<b>OSHA:</b> Occupational Safety and Health Administration (Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo).						

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

**Clasificación (del producto) bajo sistemas de comunicación visual de peligros**

**Sistema de clasificación de peligros**

	Salud	Inflamabilidad	Reactividad	Especial
NFPA	2	3	0	
HMIS	2*	3	0	

Sistema de Clasificación: 0 = Mínimo 1 = Ligero 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo • = Efectos Crónicos

HMIS= Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos)

NFPA= National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección Contra Incendios)

### LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en este documento aplica específicamente para este material en la forma original en que se provee. No será válida cuando sea empleado en combinación con otros materiales. Este documento se ofrece de buena fe y se ha tenido el debido cuidado en su elaboración. Sin embargo, no se extiende ninguna garantía ni se asume ninguna responsabilidad en cuanto a la veracidad de la información aquí contenida en lo que respecta ni a su idoneidad para los propósitos del usuario ni a las consecuencias de su uso. Es responsabilidad del usuario asegurarse que la información proporcionada sea suficiente y adecuada para satisfacer su uso particular.

Esta HDS fue elaborada conforme a los requerimientos de información establecidos en el estándar norteamericano para productos químicos industriales peligrosos **ANSI Z400.1-2004**.

### LETRAS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

<b>A</b>	Anteojos de seguridad
<b>B</b>	Anteojos de seguridad y guantes
<b>C</b>	Anteojos de seguridad, guantes y mandil

**Producto: E-10 A RESINA**

Hoja: 9 de 9



<b>D</b>	Careta, guantes y mandil
<b>E</b>	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
<b>F</b>	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos
<b>G</b>	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
<b>H</b>	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores
<b>I</b>	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores
<b>J</b>	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
<b>K</b>	Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas
<b>X</b>	Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias